**식당 리뷰 시스템**

**목적**

식당 리뷰 사이트를 개발함으로써 사용자가 손쉽게 자신의 위치와 음식별 카테고리로 분류해 어떠한 식당이 좋은지 정보를 얻는데 도움을 주도록 한다. 또한 사용자가 직접 리뷰와 평점을 내리고 그 결과를 다른 회원들과 공유하여 신뢰성 있는 결과를 보여주도록 한다.

**범위**

검색을 통해 식당의 위치, 다른 회원들의 리뷰, 평점 등의 정보를 얻을 수 있으며, 카테고리 별로 또는 위치별로 분류한 결과를 보여준다.

**기능적 요구사항**

1. **회원 가입, 식당주 가입**
   * 회원 가입시 기본 회원의 가입인지, 식당주의 가입인지 여부를 묻는다
   * ID, Password, 이름, email 주소, ID 중복확인, 비밀번호 재확인, 항목 미 기재 확인등을 한다.
   * 관리자의 경우 따로 회원가입이 없고 시스템 상에서 직접 만들어야 한다.
2. **회원 정보 수정, 식당주 정보 수정**
   * 회원 혹은 식당주의 ID를 제외한 정보들을 수정할 수 있다.
3. **회원 탈퇴**
   * 사이트에서 모든 정보를 삭제한다.
4. **식당주 탈퇴**
   * 사이트에서 모든 정보를 삭제한다. 단, 관리중인 식당이 이미 있는 경우 식당들이 모두 삭제된다는 경고를 띄운다.
5. **로그인**
   * ID, Password로 로그인 한다.
   * ID 혹은 Password가 틀릴 경우 틀렸다는 경고메세지를 띄운다.
   * ID 분실시 이름과 email 주소로 찾도록 한다.
   * Password 분실시 ID, 이름, email 주소로 본인임을 확인하고 패스워드 변경을 할 수 있는 링크를 해당 email주소로 전송한다.
6. **로그아웃**
7. **식당 정보 수정**
   * 식당 이름, 식당 위치, 음식 카테고리, 메뉴 정보, 식당 연락처
   * 식당주는 여러개의 식당을 올릴 수 있다. 이는 식당 정보 수정에서 추가 및 삭제 가능하다.
8. **식당 검색**
   * 식당 이름, 위치, 카테고리 별로 검색하게 한다
   * 검색한 결과와 그 식당의 평점을 보여준다
9. **리뷰 남기기**
   * 회원은 리뷰를 쓰고 수정할 수 있다.
   * 총점과 리뷰의 내용, 메뉴의 이름이나 사진 등을 올릴 수 있어야 한다.
   * 리뷰의 내용은 일부만 출력된다. 리뷰의 상세 내용은 리뷰를 클릭할 시에만 전체 내용이 보여지도록 한다.
10. **리뷰신고**
    * 식당주는 회원이 올린 리뷰를 신고할 수 있다. 신고요청이 들어온 리뷰는 관리자가 승인함으로써 삭제된다.
    * 신고된 리뷰는 **삭제된 리뷰입니다.**라는 표시가 뜬다.
11. **카테고리별 순위 검색**
    * 음식 카테고리별 ( 한식,중식,일식 등등 )로 가장 가까운 위치 혹은 가장 높은 순위의 식당을 한 페이지당 10개씩 보여준다.
12. **식당 상세내용 조회**
    * 조회 하고자 하는 식당을 클릭하면 상세내용을 볼 수 있다.
    * 리뷰에 대한 목록도 같이 보여지며, 리뷰를 클릭하면 리뷰 상세내용을 조회한다.
13. **리뷰 상세내용 조회**
14. **회원 관리**
    * 관리자는 회원을 관리할 수 있다. 회원 검색,회원 경고, 강제탈퇴등의 기능을 가지고 있다.
15. **리뷰 신고 관리**
    * 관리자는 신고요청이 들어온 리뷰를 검토하고 이를 승인할 수 있다.
    * 신고 처리 후 해당 회원에 대한 경고처리는 회원관리를 통해서 한다. 이는 관리자의 자유이다.

**비기능적 요구사항**

* 회원가입은 전송후 3초 이내 이루어 져야한다.
* 검색은 최대 5초 이내에 완료되어야 한다
* 리뷰에 대한 상세내용을 조회시 2초 이내에 완료되어야 한다.

**Actor 도출**

1. **관리자**
   * 리뷰에 대한 신고를 승인한다. 필요하에 회원 관리도 하는 객체
2. **회원**
   * 식당 리뷰 사이트에 접속하여 식당에 대한 정보와 그 식당에 대한 리뷰를 남길 수 있는 객체
3. **식당주**
   * 사이트에 직접 접속하여 식당을 추가/삭제, 정보를 수정할 수 있는 객체.
   * 회원이 쓴 리뷰를 신고 할 수 있다.

**Use-Case 도출**

1. **관리자**
   * 로그인
   * ID/PW 찾기
   * 로그아웃
   * 회원 관리
   * 리뷰 신고 승인
2. **회원**
   * 회원 가입
   * 로그인
   * ID/PW 찾기
   * 로그아웃
   * 식당 검색
   * 리뷰 남기기
   * 회원 탈퇴
   * 카테고리별 순위
   * 식당 상세내용 조회
3. **식당주**
   * 식당 정보 수정
   * 식당주 가입
   * 로그인
   * 로그아웃
   * ID/PW 찾기
   * 식당 상세내용 조회
   * 리뷰 신고